



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Hidup di jaman modern tidak selalu mudah, meskipun sudah didukung oleh teknologi yang maju, tidak menjamin kehidupan seseorang menjadi lebih nyaman. Semua orang pasti pernah mengalami stress, kecemasan, dan kegelisahan yang berlarut-larut. Pada tahun 2012, *World Health Organization* (WHO) memperkirakan ada 350 juta orang mengalami depresi, baik ringan maupun berat. WHO meramalkan hal itu depresi akan menjadi penyebab kecacatan terbesar di dunia tahun 2020. Depresi merupakan salah satu kasus terbesar untuk gangguan *mental* atau *mental disorder*. Gangguan *mental* berdasarkan *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders-4th Edition-Text Revisions* (DSM-IV-TR) adalah “sindrom atau pola perilaku dan psikologi klinis signifikan yang terjadi pada seorang individu dan berhubungan dengan adanya distress atau ketidakmampuan (misalnya gangguan satu atau lebih dari fungsi) atau peningkatan yang signifikan terhadap penderitaan kematian, nyeri, ketidakmampuan, atau kehilangan kebebasan yang bermakna.

Masyarakat Indonesia memang masih awam tentang *mental disorder*, sehingga yang biasa terjadi adalah mereka mengucilkan penderita. Di Indonesia, menurut dari Riskesdas (2018) hanya 9% dari seluruh penderita depresi berusia lebih dari 15 tahun yang minum obat depresi atau menjalani pengobatan medis. (Suryani SKp., 2013).

Gangguan jiwa dapat mempengaruhi fungsi kehidupan seseorang. Aktivitas, kehidupan sosial, ritme pekerjaan, serta hubungan dengan keluarga jadi terganggu karena gejala ansietas, depresi, dan psikosis. Seseorang dengan gangguan jiwa apapun harus segera mendapatkan pengobatan. Keterlambatan pengobatan akan semakin merugikan penderita, keluarga dan masyarakat (Sulistiyorini, 2013)

Dalam penelitian ini akan dibuat *mental health ontology* (untuk kasus *depressive disorder*) berdasarkan jenis-jenisnya, serta memberi informasi apa saja yang menjadi ciri-ciri seseorang menderita gangguan *depressive disorder*, dengan menggunakan Protégé, dengan data terbaru yang dibuat oleh *American Psychiatric Association* dalam bukunya berjudul *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fifth Edition* diimplementasikan kedalam sebuah *mobile* aplikasi berbasis android, yang diharapkan dapat membantu orang-orang menyadari gangguan yang dialami, dan dapat segera mendapat pengobatan.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan diatas maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengetahui jenis-jenis dari *Depressive Disorder*?
2. Bagaimana cara mengenali seseorang mempunyai *Depressive Disorder*?

1.3 Batasan Masalah

Pada Penelitian ini diberi batasan masalah sebagai berikut :

1. Fungsi utama penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi yang menyediakan informasi mengenai *depressive disorder* beserta jenis-jenisnya dan kriteria diagnosanya.
2. Data yang diambil merupakan data yang berasal dari buku yang dibuat oleh Asosiasi Psikiater Amerika yaitu *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders-5th Edition*.
3. Informasi yang diambil terbatas pada *depressive disorder* dan *diagnostic criteria* dalam *depressive disorder* dan tidak menentukan seberapa parah penyakit yang diderita.
4. Informasi yang disediakan hanya terbatas pada *depressive disorder* dan tidak pada jenis-jenis diluar *depressive disorder*.
5. Semua kriteria harus terpenuhi untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
6. Aplikasi yang dihasilkan terbatas pada aplikasi *mobile* berbasis Android.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. User mengetahui jenis *Depressive Disorder*.
2. User mengetahui tanda-tanda seseorang mempunyai *Depressive disorder* berdasarkan kriteria yang ada.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA